

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $15ab - 9b$

② $20ab - 16a$

③ $x^2y - xy^2$

④ $2y^2 + 3y$

⑤ $6ab - 6bc$

⑥ $ab - b^2$

⑦ $5x^2y - 5xy^2 + 10xy$

⑧ $2a^2b + 5ab^2$

⑨ $10x^2 - 5xy$

⑩ $xz + yz$

⑪ $3x^2 - 3xy$

⑫ $x^2 + ax + 7x$

⑬ $3xy + yz$

⑭ $8ac - 10bc$

⑮ $x^2 + xy$

⑯ $mx + my - 4mz$

⑰ $2ab + 10b^2$

⑱ $a^2 + 3ax + 2a$

⑲ $4a^2 - 24a$

⑳ $5a^2 - 25ax - 5a$

㉑ $6mx + 36my - 6mz$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $15ab - 9b$

$$3b(5a - 3)$$

② $20ab - 16a$

$$4a(5b - 4)$$

③ $x^2y - xy^2$

$$xy(x - y)$$

④ $2y^2 + 3y$

$$y(2y + 3)$$

⑤ $6ab - 6bc$

$$6b(a - c)$$

⑥ $ab - b^2$

$$b(a - b)$$

⑦ $5x^2y - 5xy^2 + 10xy$

$$5xy(x - y + 2)$$

⑧ $2a^2b + 5ab^2$

$$ab(2a + 5b)$$

⑨ $10x^2 - 5xy$

$$5x(2x - y)$$

⑩ $xz + yz$

$$z(x + y)$$

⑪ $3x^2 - 3xy$

$$3x(x - y)$$

⑫ $x^2 + ax + 7x$

$$x(x + a + 7)$$

⑬ $3xy + yz$

$$y(3x + z)$$

⑭ $8ac - 10bc$

$$2c(4a - 5b)$$

⑮ $x^2 + xy$

$$x(x + y)$$

⑯ $mx + my - 4mz$

$$m(x + y - 4z)$$

⑰ $2ab + 10b^2$

$$2b(a + 5b)$$

⑱ $a^2 + 3ax + 2a$

$$a(a + 3x + 2)$$

⑲ $4a^2 - 24a$

$$4a(a - 6)$$

⑳ $5a^2 - 25ax - 5a$

$$5a(a - 5x - 1)$$

㉑ $6mx + 36my - 6mz$

$$6m(x + 6y - z)$$